



KASVUALUSTAT

ammattiviljelyyn

Saatavana
myös
viljelmäkohtaiset
seokset



KASVUALUSTAT

NOVARBO

CREATING GREENER GROWTH

PART OF BIOLAN GROUP

NOVARBO TURVETUOTTEET



Kasvuturve C1

on vaaleaa seulottua kasvuturvetta, joka on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja kalkittu. Turve soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi taimikasvatukseen. Lisälannoitus aloitetaan heti taimettumisen jälkeen.

Käyttösuositus: taimikasvatus

Seulonta: 0 - 10 mm

Johtokyky: 21 mS/m

pH: 5,5-6,0

Kasvuturve B2

on vaaleaa seulottua kasvuturvetta, joka on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja kalkittu. Turve soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi taimikasvatukseen ja turveseosten raaka-aineeksi.

Käyttösuositus: taimikasvatus, ruukkukasvituotanto

Seulonta: 0 - 20 mm

Johtokyky: 25 mS/m

pH: 5,5-6,0

Kasvuturve CSS1

on vaaleaa hienoseulottua kasvuturvetta, joka on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja kalkittu. Turve soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi taimikasvatukseen. Lisälannoitus aloitetaan heti taimettumisen jälkeen.

Käyttösuositus: taimikasvatus

Seulonta: 2 - 10 mm

Johtokyky: 21 mS/m

pH: 5,5-6,0

Kasvuturve A2

on vaaleaa seulottua kasvuturvetta, joka on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja kalkittu. Turve soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi ja turveseosten raaka-aineeksi.

Käyttösuositus: petiviljely, astiataimiviljely, kasvihuonevihannekset

Seulonta: 0 - 40 mm

Johtokyky: 25 mS/m

pH: 5,5-6,0

NOVARBO TURVETUOTTEET

Salaattiturve B2L

on vaaleaa kasvuturvetta, joka on erikoisseulottu ja rakenteeltaan ilmava. Turve on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja kalkittu. Se soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi ruukkuvihanneksille ja salaateille.

Käyttösuositus: ruukkuvihannekset, taimikasvatus

Seulonta: 2 – 20 mm

Johtokyky: 25 mS/m

pH: 6,0-6,5

Metsätaimiturve B1F

on erikoisseulottua, niukasti kalkittua vaaleaa kasvuturvetta, joka on lannoitettu turpeen peruslannoitteella. Turve soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi metsätaimien taimikasvatukseen. Metsätaimiturvetta on tilauksesta saatavissa myös hidasliukoisella lannoitteella.

Käyttösuositus: havupuut, taimikasvatus

Seulonta: 2 – 20 mm

Johtokyky: 23 mS/m

pH: 4,5-5,0

Kasvuturpeiden seulonnat

MERKINTÄ	RAKENNE	FRAKTIO
CC	erikoishieno	0 – 6 mm
C	hieno	0 – 10 mm
CSS	hieno	2 – 10 mm
B	keskikarkea	0 – 20 mm
BF/BL	keskikarkea	2 – 20 mm
BB	keskikarkea	6 – 20 mm
A	karkea	0 – 40 mm

NOVARBO KASVUALUSTASEOKSET

Kevytruukutusmulta

on ilmava kasvualustaseos, joka soveltuu myös heikkojuuristen kasvien viljelyyn. Kuitukompostilisäyksen ansiosta kasvualustan rakenne on erityisen kestävä. Kevytruukutusmulta on peruslannoitettu ja kalkittu.

Käyttösuositus: kukkivat ruukkukukat, ryhmäkasvit, viherkasvit.

Ruukkukoko: 8–12 cm
Seulonta: 0 – 20 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 6,0–6,5

Tuotteesta saatavana myös seuraavat versiot:

- Novarbo H Kevytruukutusmulta, pH 5,5 –6,0, JK 25
 - Novarbo Kevytruukutusmulta + perliitti, pH 6,0–6,5, JK 25
- Kaikista saatavana myös karkea versio seulontana 0 – 40 mm.

Amppeylimulta

on ilmava kasvualusta kookkasiinkin ampeleihin. Kuitukompostilisäyksen ansiosta vedenliikkuvuus kasvualustassa on hyvä ja multaseoksen rakenne on erityisen kestävä. Amppeylimulta on lannoitettu turpeen peruslannoitteella ja lisäksi hidasliukoisella lannoitteella ja kalkittu.

Käyttösuositus: astiatuotanto, perennat

Seulonta: 0 – 20 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 5,5–6,0

Saatavana myös karkea seos seulontana 0 – 40 mm.

Taimitarhaseos (karkea)

on karkea kasvualustaseos taimikasvatukseen. Lannoitettu peruslannoitteella ja hidasliukoisella lannoitteella, kalkittu.

Käyttösuositus: taimitarhakasvit

Seulonta: 0 – 40 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 6,0

Saatavana myös hapan seos.

Sipulikukkamulta

on hiekkapitoinen kasvualustaseos sipulikukkien istutukseen. Sipulikukkamultaan on lisätty savesainesta parantamaan vedenpidätyskykyä pitkän kellarivarastoinnin aikana. Seoksen hiekkalisäys takaa kasvualustan hyvän vedenimukyvyn ja nopean kostumisen kastelun aikana. Lannoitettu ja kalkittu.

Käyttösuositus: sipulikukkien viljely: tulppaani, narsissi, hyasintti, ritarinkukka

Seulonta: 0 – 20 mm
Johtokyky: 20 mS/m
pH: 6,5–7,0

MossGrow

MossGrow-tuoteperheen kasvualustoihin on lisätty rahkasammalta, joka on kerätty patentoidulla keruulaitteistolla. Rahkasammal on nopeasti uusiutuva kotimainen materiaali, joka kastuu helposti ja pidättää vettä hyvin. Rahkasammaleen rakenne on lisäksi ilmava ja kestävä. Rahkasammal on antiseptinen materiaali. Nämä ominaisuudet tekevät tuotteesta loistavan kasvualustan taimituotantoon sekä herkkäjuuristen kasvien viljelyyn.

MossGrow B0 Natural

MossGrow B0 Natural on seulottua rahkasammalta, jota ei ole kalkittu tai lannoitettu. Tuote soveltuu käytettäväksi sellaisenaan tai kasvualustaseosten raaka-aineeksi.

Seulonta: 0 - 25 mm
Johtokyky: 4 mS/m
pH: 4,5

MossGrow Karkea Viljelyseos

MossGrow Karkea Viljelyseos on erityisesti marjanviljelyyn kehitetty kasvualustaseos. Seoksen sisältämä karkea kasvuturve ja perliitti tuovat rakennetta ja ilmapuutusta seokseen. Rahkasammal lisää seoksen vedenpitokykyä sekä vedenpidätyskykyä.

Seulonta: 10 - 40 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 5,5 - 6,0

MossGrow B2 Salaattiseos

MossGrow B2 Salaattiseos on lannoitettu ja kalkittu kasvualustaseos, joka koostuu rahkasammaleesta ja vaaleasta kasvuturpeesta.

Seulonta: 0 - 20 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 6,0 - 6,5

MossGrow Karkea Ruukutusseos

MossGrow Karkea Ruukutusseos on erityisesti isoihin ruukkuihin ja amppelihin soveltuva kasvualustaseos. Seoksen sisältämä karkea kasvuturve, rahkasammal sekä rakennekomposti tuovat seokseen tarvittavaa ilmapuutusta ja rakennetta. Rahkasammal tuo lisäksi seokseen vedenpidätyskykyä ja se myös parantaa vedenottokykyä. Seoksen sisältämä hiekka parantaa tuotteen kapillaarisuutta.

Seulonta: 0 - 40 mm
Johtokyky: 25 mS/m
pH: 5,5

LUOMUKASVU- ALUSTAT

Soveltuu
luomuviljelyyn



Kylvöseos

on luonnonmukaisesti kompostoidulla broilerinlannalla lannoitettu turpeen ja hiekan seos. Kylvöseos sisältää **Gliocladium** hyötymikrobeja. Kylvöseos on ilmava ja kestävä kasvualusta ja sopii hyvin taimikasvatukseen. Taimien lisälannoitus aloitetaan tarpeen mukaan muutama päivän kuluttua taimettumisesta.

Käyttösuositus: luonnonmukaiseen tuotantoon, kylvöalustaksi, taimikasvatukseen.

Lokerikon kokosuositus vähintään: 5 x 5 x 5 cm

Seulonta: 0 – 20 mm

Johtokyky: 30 mS/m

pH: 6,5-7,0

Kasvuturve B2 Organic

on luonnonmukaisesti lannoitettua vaaleaa rahkaturvetta. Turve on kalkittu ja lannoitukseen on käytetty kompostoitua broilerinlantaa.

Käyttösuositus: luonnonmukaiseen kasvintuotantoon, kasvualustaseoksiin, ruukutukseen, taimituotantoon.

Seulonta: 0 – 20 mm

Johtokyky: 30 mS/m

pH: 6,5-7,0

Turvemulta MossGrow

on kuohkea ja ilmava kasvualustaseos, jossa yhdistyvät turpeen, rahkasammaleen sekä mullan hyvät ominaisuudet. Seoksella on hyvä vedenpidätyskyky ja siihen muodostuu viljelyn aikana hyvälle mullalle ominainen kestävä mururakenne. Turvemulta on lannoitettu kompostoidulla broilerinlannalla ja kalkittu.

Käyttösuositus: luonnonmukaiseen tuotantoon, kylvöalustaksi, taimikasvatukseen.

Ruukkukoko yli 8 cm

Seulonta: 0 – 20 mm

Johtokyky: 30 mS/m

pH: 6,5-7,0



MossGrow B2 Organic

Mossgrow-tuoteperheen kasvualustoihin on lisätty rahkasammalta, joka lisää kasvualustan ilmavuutta ja parantaa juurten hyvinvointia. Seos on kalkittu ja lannoitukseen on käytetty kompostoitua broilerinlantaa.

Käyttösuositus: luonnonmukaiseen kasvintuotantoon, kasvialustaseoksiin, ruukutukseen, taimituotantoon.

Seulonta: 0 – 20 mm

Johtokyky: 30 mS/m

pH: 6,5–7,0

Saatavana karkea versio 0 – 40 mm.

Kasvupussi Organic

on luonnonmukaisesti lannoitettu ja kalkittu kasvualusta kasvihuonevihannesten viljelyyn. Kasvupussi on rakenteeltaan karkea ja siihen on lisätty runsaasti pitkäkuituista turvetta, joka parantaa veden liikkuvuutta kasvialustassa. Kasvupussi säilyttää ilmavuutensa pitkässäkin viljelyssä. Kasvupussista on saatavilla kaksi eri versiota; tomaatille ja paprikalla soveltuva sekä kurkulle soveltuva.

Käyttösuositus: kasvihuoneviljely tomaatti, kurkku, paprika, leikkokukat

Novarbo Kasvupussi Tomaatti

Johtokyky: 30 mS/m

pH: 6,5–7,0

Novarbo Kasvupussi Kurkku

Johtokyky: 25 mS/m

pH: 6,5–7,0



MOSSWOOL



Mosswool®

Mosswool -kasvulevy on sellaisenaan käytettävä ympäristöystävällinen kasvualusta, joka voidaan kompostoida tai kierrättää helposti. Mosswool-levyt valmistetaan patentoidulla valmistusmenetelmällä rakkasammaleesta ja kasvuturpeesta. Sammalraaka-aine kerätään patentoidulla keruumenetelmällä

Käyttösuositus: kurkku, tomaatti
Pakkauskoko: 50 - 100 cm



Mosswool® edut kasvihuoneviljeilijöille



Ympäristöystävällisempi ja kokonaiskustannus-
tehokkaampi kasvualusta



Yhtä hyvä tai parempi
kasvutulos kuin kivivilja-
levyillä.

Ref.: MTT AgriFood
Research Finland, 28.5.2014



Valmistettu nopeasti
uusiutuvasta raaka-
aineesta



Minimoi jätekustannukset:
voidaan kompostoida
paikallisesti



Irtotoimitukset

Toimitamme tuotteitamme myös irtona. Irtotilaukset alkavat n. 50 m³. Esimerkkejä irtona toimitetuista tuotteista:

- Kasvuturpeet
- Salaattiseokset
- MossGrow-tuotteet
- Kevytruukutusmullat
- Ampelimulta
- Taimitarhaseos
- Sipulikukkamulta
- Perennamulta
- Istutusmulta
- Nurmikkomulta
- Piennarluiskamulta
- Viljelmäkohtaiset seokset



Viljelmäkohtaisten kasvualustojen raaka-aineet

Pääraaka-aineet:

Vaalea kasvuturve

- Seulomaton
- Esiseulottu
 - hieno 0 – 20 mm
 - karkea 10 – 40 mm

Tumma kasvuturve

Rahkasammal

Aumakomposti

Hiekka

Lisättävät raaka-aineet

Perliitti

Savi

- hieno
- granuloitu

Lannoitteet

Multimix, annostelu 0,3 – 1,5 kg/m³

Multicote 4 & 6, annostelu 1 – 3 kg/m³

Komposti

Kalkitusaineet

Vampulan mg5

Hieno kalkki

Tuotteiden fraktiot

100% turvetuotteet

- CC 0 – 6 mm
- C 0 – 10 mm
- CSS 2 – 10 mm
- B 0 – 20 mm
- BF/BL 2 – 20 mm
- BB 6 – 20 mm
- A 0 – 40 mm
- AA 6 – 40 mm

Kasvualustaseokset

- 0 – 20 mm
- 0 – 40 mm

Raakaturpeen pH 4,5

Kalkitun turpeen /valmiin seoksen pH 4,5 - 7

Pakkauskoot:

50 L

lavalla 65 kpl/lava
(luomu-kasvualustaseokset ja kasvaturpeet 50 L: 50kpl/lava)

Puristepaalit

280 L, 24 kpl/lava

320 L, 21 kpl/lava

Suursäkki

1,5 m³

1 kpl/lava

Suurpaalit

2-6 m³

1 kpl/lava

Irto

min. 50m³

KASVUTURPEET

Tuotenimi	pH *	Johtokyky (mS/m) *	Karkeus	Pakkaus-koko	Käyttökohde
KASVUTURVE CC1	5,5 - 6,0	21	CC	320 l, 6 m ³	Kylvö- ja taimikasvatus, vihannesviljely
KASVUTURVE C1	5,5 - 6,0	21	C	320 l, 6 m ³	
KASVUTURVE CSS1	5,5 - 6,0	21	CSS	320 l, 6 m ³	
KASVUTURVE B2	5,5 - 6,0	25	B	70 l, 320 l, 6 m ³ , irtto	
KASVUTURVE A2	5,5 - 6,0	25	A	320 l, irtto	Kasvihuonevihannekset, koristekasvit, marjanviljely, petiviljely, astiataimet, kasvihuonevihannekset
SALAATTITURVE B2L	6,0 - 6,5	25	BL	320 l, 6 m ³	Salaatit, yrtit, ruukkuvihannekset
METSÄTAIMITURVE B1F Saatavana myös hidasliukoisilla lannoitteilla.	4,5 - 5,0	23	BF	320 l, 6 m ³	Metsätaimikasvatus

KASVUALUSTASEOKSET

KEVYTRUUKUTUSMULTA	6,0 - 6,5	25	B	50 l, 1,5m ³ , 4m ³	Ruukku- ja ryhmäkasvit
KEVYTRUUKUTUSMULTA Hapan	5,5 - 6,0	25	B	50 l, 1,5 m ³ , 4 m ³	
KEVYTRUUKUTUSMULTA Perliitti	6,0 - 6,5	25	B	1,5 m ³ , 4 m ³ , irtto	
RUUKUTUSMULTA	6,0 - 6,5	25	B	50 l, 4 m ³	
AMPELIMULTA	5,5 - 6,0	25	B	50 l, 1,5 m ³ , 4 m ³	Ryhmäkasvit, perennat
TAIMITARHASEOS	6,0	25	A	4 m ³ , irtto	Taimikasvatus, astiataimiviljely
SIPULIKUKKAMULTA	6,5	20	B	2 m ³ , irtto	Sipulikukat

Kaikki tuotteet kivennaislannoitettu ja kalkittu.

MOSSGROW-TUOTTEET

MOSSGROW B0 NATURAL	4,5	4	B	280 l, 1,5m ³ , 6 m ³	
MOSSGROW B2 SALAATTISEOS	6,0 - 6,5	25	B	320 l, 1,5m ³ , 5 m ³	

Kaikki tuotteet kivennaislannoitettu ja kalkittu, paitsi MossGrow B0 Natural.

MOSSWOOL-TUOTTEET

Sammal-turve kasvulevyt. Ota yhteyttä ja kysy lisää. Kts. www.mosswool.fi

LUOMUKASVUALUSTAT

KYLVÖSEOS	6,5 - 7,0	30	B	50 l, 1,5m ³	Kylvö- ja taimikasvatus, kasvihuonevihannekset
KASVUTURVE B2 ORGANIC	6,5 - 7,0	30	B	1,5 m ³ , 6 m ³	Luonnonmukaiseen kasvintuotantoon, kasvualustaseoksiin, ruukutukseen, taimituotantoon
TURVEMULTA MOSSGROW	6,5 - 7,0	30	B	50 l, 1,5m ³ , 4 m ³	Luonnonmukaiseen tuotantoon, kylvöalustaksi, taimikasvatukseen.
KASVUPUSSI TOMAATTI	6,5 - 7,0	30	A	70l	Kasvihuonevihannekset
KASVUPUSSI KURKKU	6,5 - 7,0	25	A	70l	Kasvihuonevihannekset
MOSSGROW B2 ORGANIC	6,5 - 7,0	30	B	1,5 m ³ , 6 m ³	Luonnonmukaiseen kasvintuotantoon, kasvualustaseoksiin, ruukutukseen, taimituotantoon

Kaikki tuotteet luonnonmukaisesti lannoitettu ja kalkittu.



* Voi vaihdella lannoitelain sallimissa vaihteluväleissä.
Tiedustele erikseen viljelmäkohtaisten seosten sekä irtoseosten saatavuutta.






Pakkauskoot:

50 L, puristepaalit 280 L ja 320 L, suurpaali 2-6 m³, suursäkki 1,5 m³ Irto min. 50m³

Novarbo – Luo vihreämpää kasvua

Novarbo Oy on ammattiviljelyn ja kasvihuoneteknologian asiantuntija. Kotimaan myynnin lisäksi meillä on vientitoimintaa jo lähes 60 maassa. Novarbo on osa suomalaista Biolan Groupia.

-  KASVUALUSTAT
-  LANNOITTEET
-  KASVIHUONETEKNOLOGIA

NOVARBO

CREATING GREENER GROWTH

PART OF BIOLAN GROUP